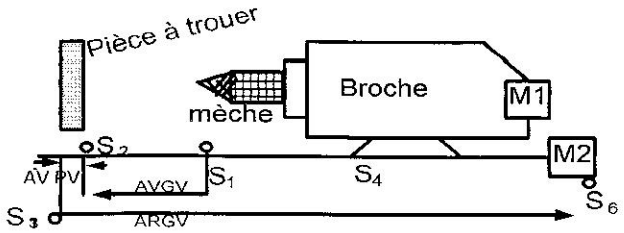
SUJET 16: Unité de perçage I



Principe de fonctionnement

www.ecoles-rdc.net

Le débit du cycle est donné par l'impulsion sur le S4 à condition que la broche se trouve sur S1 le moteur M1 se met en mouvement de coupe au forage démarrant à 2 temps rotoriques. Lorsque M1 en marche, M2 se met en marche démarrage direct pour le déplacement de la broche en AVGV jusqu'à S2 moment de perçage il change en PV. Celui-ci terminé, le S3 limite et entraine le M2 au retour en GV pour ramener la broche à sa position initiale jusqu'à S1 peut arrêter le cycle la table. Le moteur MA monophasé (démarrage par condensateur) permet le refroidissement comme pompe de lubrification au moment du perçage de la pièce seulement. Si le M1 s'arrête, le M2 aussi obligatoirement. Les moteurs sont protégés par les relais magnétothermique et les fusibles.

Travail demandé

-Le schéma de circuit de puissance. -Le schéma de circuit de commande